

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

Jaroslav Nadrchal

Seminář o TeXu v hotelu Skalský Dvůr v Lísku u Bystřice pod Pernštejnem

Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu, Vol. 1 (1991), No. 2, 2–3

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148774>

Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1991

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

v češtině a slovenštině. Použili jsme se souhlasem Oldřich Ulrycha upravené dokumentace (i když tato část bude rychle stárnout, bude užitečné ji mít v tištěné podobě — zdá, se, že je např. na světě i první verze slovenského dělicího algoritmu; který by měl být zařazen do další připravované verze $\zeta\text{\TeX}$). Další publikace o \TeX u jsou plánovány, připravuji se. i další překlady. Poněvadž by již šlo o knížky, na něž je nutno získat. souhlas s překladem za (dle možnosti nevysoký) poplatek, je to poněkud náročnější.

Na téma grafika a \TeX bylo napsáno již mnoho prací. V tomto \TeX bulletinu přinášíme i české původní příspěvky k této problematice. Ta bude i předmětem semináře; který jsme oznamovali v předchozím čísle. Dnes přinášíme některá upřesnění; týkající se programu. Upozorňujeme, že jsme se rozhodli k dvoudennímu programu 9. letní školy o počítačové fyzice přidat (na základě průzkumu zájmu) jeden den. Seminář o \TeX u, který tvoří samostatnou část školy, proběhne ve dnech 17.–20. září 1991. Přihlášky odešlete (adresa viz podrobnější sdělení) co nejdříve, počet míst je omezen.

Rád bych Vám na závěr, nežli se začtete do následujících stránek, popřál hezké prázdniny s \TeX ováním a bez něj — po prázdninách brzo na shledanou.

(*Jiří Veselý*)

e-mail: ummjv@csearn

Seminář o \TeX u v hotelu Skalský Dvůr v Lísku u Bystřice pod Pernštejnem

Na závěr 9. letní školy o počítačové fyzice se bude konat v hotelu Skalský dvůr v Lísku u Bystřice pod Pernštejnem ve dnech 15.–20. 9. 1991 seminář o systému \TeX . Zúčastní se ho přední pracovníci z oblasti \TeX ových aplikací, zvláště z německé uživatelské skupiny DANTE. Úplný seznam přednášek bude znám začátkem července; zatím lze uvést pouze následující:

Joseph Brandt, Technische Universität München: \LaTeX Introduction

Norbert Schwarz, Ruhr-Universität Bochum: Advanced features of \TeX

Joachim Lammarsch, Universität Heidelberg: Exchange of experience in \TeX environment

Friedhelm Sowa, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf: Integration of graphics and pictures to \TeX documents

Kromě toho se jedná s nakladatelstvím Elsevier o vyslání specialisty na využití \TeX u v nakladatelské praxi a o další přednášce, která by se měla týkat vazby mezi \TeX em a dalšími strukturovanými textovými systémy, zvl. SGML.

Na základě předběžných přihlášek bylo rozhodnuto prodloužit program semináře o jeden den, tj. 15.9. Vložené na seminář bude činit maximálně 150,-Kčs, stravné činí 60,-Kčs na den a ubytování v hotelu ve dvoulůžkových pokojích 80,-Kčs za den (v chatičkách 25,-Kčs za den). Přihlášky zašlete na adresu dr. Jaroslav Nadrchal, CSc. Fyzikální ústav ČSAV Cukrovarnická 10 162 00 Praha 6

Využijte výjimečné příležitosti k setkání se zahraničními kolegy z DANTE. Počet míst je omezen; proto se laskavě přihlašte co nejdříve.

(Jaroslav Nadrchal)

Volně dostupné editory

Volně dostupný software je v současné době v podstatě dvojího druhu. Především jsou to ty programy, které jsou opravdu volné, je možné je volně používat a volně dále šířit. Jedinou podmínkou bývá ta, že program je určen pouze k soukromému nekomerčnímu použití a neměl by být dále prodáván a to ani samostatně ani jako součást jiných softwarových balíků. Pokud se týče šíření tohoto programu, bývá vítáno, podmínkou však většinou je, že musí být dále šířen úplný a v původním tvaru beze změny. Takovéto programy bývají v dokumentaci, která je provází, označovány jako „public domain“ nebo, free („free of charge“), často však tato specifikace bohužel chybí. Krásným příkladem public domain softwaru jsou všechny věci týkající se T_EXu – zde jsou komerční programy spíše výjimkou (v našich podmínkách určitě).

Druhý způsob volně přístupných programů jsou tzv. „shareware“ programy. Zde „shareware“ znamená, že program je volně přístupný, je možné jej dále volně šířit (opět úplný a v nezměněné podobě) a je možné ho volně zkoušet. Často bývá explicitně řečeno, jak dlouho je možné tento program volně zkoušet (nebo používat). Typicky bývá tato doba 30 dní; nejkratší takto určenou dobu jsem viděl 15 dní, nejdelší 90 dní (to bylo u jednoho balíku různých objektů pro Turbo Pascal 5.5, kde jenom dokumentace obsahovala více než 700 Kb). Po uplynutí této doby je však uživatel žádán, aby se rozhodl a program buď vymazal nebo autorovi poslal registrační poplatek. Formulář pro registraci, kde je stanovena cena a další podmínky, bývá součástí dokumentace. Program sám buď po spuštění nebo ukončení většinou upozorňuje uživatele, že je shareware a měl by být zaplacen. Po zaplacení registračního poplatku by uživatel měl většinou obdržet jednu další verzi programu, tištěný manuál apod. – tyto podmínky bývají stanoveny v dokumentaci.

V tomto článku stručně popíši některé volně dostupné editory, které lze získat pomocí e-mailu. Většinu z nich lze nalézt v archivu SIMTEL20 (od nás přes TRICKLE@AWIWUW11), některé jsou z University of Vaasa (MAILSERV@GARBO.UWASA.FI), jeden z Heidelbergu (LISTSERV@DHDURZ1). Soustředím se na public domain editory, o shareware editorech se zmíním pouze okrajově. Nezmíním se zde ale ani, zdaleka o všech public domain editorech, které lze získat např. ze SIMTELu. Výběr bude přitom jednoznačně subjektivní a bude dán tím, že mám zkušenosti pouze s editory na PC, které mají příkazy podobné příkazům WordStaru jako např. vestavěný editor Turbo Pascalu. Navíc nebudu mluvit o editorech, které se snaží být word processorem, tj. např. umožňují tisk přímo z editoru s různými efekty jako podtržené a tučné znaky apod. – toto vše není potřeba při psaní souborů v T_EXu. Při psaní T_EXových souborů je ale užitečné např. když editor má „word wrap“ (tj. automatický přechod na novou řádku po dosažení určité délky řádku), je dobré mít možnost: použití maker a vhodná je také funkce vyhledávání párových závorek. I mezi public domain editory existují některé, které všechny tyto vlastnosti mají.